**Приложение №1**

**к техническому заданию на выполнение работ**

**по техническому обслуживанию и ремонту**

**систем газораспределения и газопотребления**

**Перечень оборудования Заказчика**

**подлежащего техническому обслуживанию и ремонту.**

| **№ п/п** | **Наименование**  **объекта** | **Адрес объекта** | **Наименование обслуживаемого**  **оборудования** | **Границы обслуживания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объекты подземного газоснабжения | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, | **Газопровод с территории АГРС «Сланцы-2» до завода, включая:**  - газопровод высокого давления Ду400 – 12648 м,  - запорная арматура Ду400 (подземная) – 4 шт.,  - запорная арматура Ду200 (подземная) – 2 шт.,  - станция катодной защиты В-ОПЕ-М3-63-48-У1 – 3 шт.,  - протекторная защита – 15 групп. | Подземный газопровод высокого давления Ду 400 |
| 2 | Объекты наружного газоснабжения | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Газопровод высокого давления:**  - газопровод высокого давления I категории от выхода из земли до ГРПБ протяжённостью 10 м.  - газосепаратор ГЖ-6,4-1200-1-И -1 шт.  - фильтр газовый ФГ-250-1,2 - 2 шт.  - запорная арматура КШ - 7 ед. | Наружный газопровод высокого давления Ду250 от выхода из земли до ГРПБ. |
| 3 | Объекты наружного газоснабжения | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **ГРПБ «ИТГАЗ»:**  - фильтр газовый картриджный ФГИ DN 150 PN 16 - 3 шт.  - пилотный регулятор давления Tartarini Cronos CСB/80х250-SRS с встроенным ПЗК, монитором и шумоглушителем SRS DN80x250 PN16 в комплекте – 3 шт.  - предохранительный сбросной клапан Tartarini VS-FL-BP/50 DN50 PN 16 с пилотом PRX/182 - 1 шт.  - счетчик газовый диафрагменный G 2,5 - 1 шт.  - регулятор давления, комбинированный R/72 - 2 шт.  - предохранительный сбросной клапан V/50 – 1 шт.  - конвектор газовый взрывозащищенный энергонезависимый  (в комплекте с коаксиальным газоходом и оголовком) - 3 шт.  - измерительный газовый комплекс ЛОГИКА 7761-В2 в составе:  преобразователь расхода вихревой ИРВИС-К300-200 DN200 PN16; корректор расхода газа СПГ761; комплект датчиков давления, перепада давления, температуры  - запорная арматура КШ различных типов - 77 шт. | Газо-распределительный пункт блочный с установленным оборудованием |
| 4 | Объекты наружного газоснабжения | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Газораспределительная сеть:**  - газопровод среднего давления (труба ПЭ 80ГАЗ SDR 11 63х5,8) – 565 м;  - газопровод стальной надземный среднего давления Ду60 - 5,4 м;  - газопровод стальной надземный низкого давления – 6 м,  - ГРПШ – 10МС – 1 шт.;  - запорная арматура надземного трубопровода (КШИ 50ф) – 2 шт. | Наружный газопровод |
| 5 | Объекты наружного газоснабжения | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Распределительный газопровод среднего давления:**  - внутриплощадочный газопровод среднего давления протяженностью 1500 метров;  - запорная арматура - 13 шт.  - ГРПШ 400 У1К – 4 шт.  - ГРПШ 13 2НУ1 – 2 шт. | Наружный газопровод среднего давления от выхода из ГРПБ до ввода в здания с газопотребляющим оборудованием. |
| 6 | Автоматизированная газовая котельная | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Газовая котельная общей мощностью – 4800 кВт:**  - горелка комбинированная GKP-140 H «Oilon» мощностью 550-2350 кВт в комплекте с газовой линейкой - 2 шт.  - горелка GP-140 H «Oilon» мощностью 410-2350 кВт в комплекте с газовой линейкой - 1 шт.  - клапан термозапорный КТЗ 001-65 -1 шт.  - фильтр газовый ФН2 ½-6 - 1 шт.  - клапан электромагнитный отсечной ВН2 ½Н-6 фл. – 1 шт.  - предохранительно-сбросной клапан, V/51 – 1” - 1 шт.  - регулятор газа MBN 25 - 1 шт.  - счетчик газовый СГ16МТ-250-40-С - 3 шт.  - запорная арматура различных типов - 50 шт.  - котел водогрейный 1600 кВт (Vitoplex 200) - 3 шт.  - насосы сетевые N=3кВт (Grundfoss) - 4 шт.  - насосы циркуляционные N=0,18кВт (Grundfoss) - 3 шт.  - преобразователи расхода электромагнитные - 4 шт.  - расширительные баки V=1000л. – 3 шт.  - дозирующие насосы и эл. магн. счетчики - 2 компл.  - дымоходы и дымовые трубы - 3 компл.  - система автоматического управления котельной  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. Внутренние трубопроводы с оборудованием, установленным на них, до выхода из котельной. Электросиловое оборудование, КИПиА, общекотельная автоматика, система диспетчерского контроля. |
| 7 | Участок сырьевой мельницы (об. 321) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Участок сырьевой мельницы (об. 321):**  - газовая запальная горелка HEGWEIN тип  ZAVEX/0-90M/281842 - 1шт.  - газовый фильтр тип ZFG DN 150 PN 16 - 1 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 80 - 1 шт.  - регулятор давления газа RMG 332 size 100 Pmax 8 bar - 1 шт.  - предохранительный отсечной клапан RMG 720-K6 - 1 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с пневмоприводом Klinger DN 150 - 2 шт.  - кран термозапорный КТЗ 001-150-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный ВН6Н-6 фл. - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» - 7 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 8 | Теплообменники (об. 421) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Теплообменники (об. 421):**  - газовая горелка CBG, DN150 - 5 шт.  - газовая горелка BDA4-36M/290107 (запальная) - 1 шт.  - газовый фильтр RMG FG-250 - 1 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 300 -1 шт.  - регулятор давления газа RMG 512-650 SO DN 150 - 1 шт.  - предохранительный запорный клапан RMG 711-К11а - 1 шт.  - пластинчатый фильтр RMG 906 -1 шт.  - регулятор давления RMG 457/869 - 1 шт.  - магнитный клапан UNI EVA - 2 шт.  - магнитный клапан UNI MRK - 1 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с пневмоприводом Klinger DN 300 - 2 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с ручным редуктором – 4 шт  - кран термозапорный КТЗ 001-200-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный отсечной Ду200 ВН8Н-6 -1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» - 15 шт.  - дроссельные клапана и блок охлаждения горелок декарбонизатора.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 9 | Печь (об. 431) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Печь (об. 431):**  - печная горелка М.А.S./6/KO.EG.SO.X - 1 шт.  - газовый фильтр RMG FG-250 - 1 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 250 - 1 шт.  - регулятор давления газа RMG 512-650 SO DN 150 - 1 шт.  - предохранительный запорный клапан RMG 711-K11a - 1 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с пневмоприводом Klinger DN 300 - 2 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с ручным редуктором – 4 шт  - кран термозапорный КТЗ 001-200-Ф 0 1 шт.  - клапан электромагнитный ВН8Н-6 - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» - 10 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 10 | Первая цементная мельница (об. 531) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Первая цементная мельница (об. 531):**  - газовая запальная горелка ZAVEX/0-90M/281842ч -1 шт.  - газовый фильтр RMG 906 - 1 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 80 -1 шт.  - регулятор давления газа RMG 332-650 SO DN 50 - 1 шт.  - предохранительный клапан RMG 332-K11a - 1 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с пневмоприводом Klinger DN 80 - 2 шт.  - кран термозапорный PN16 КТЗ 001-80-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный Ду80 ВН3Н-6 - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» 8 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 11 | Вторая цементная мельница (об. 532) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Вторая цементная мельница (об. 532):**  - газовая запальная горелка ZAVEX/0-90M/281842ч -1 шт.  - газовый фильтр RMG 906 - 1 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 80 -1 шт.  - регулятор давления газа RMG 332-650 SO DN 50 - 1 шт.  - предохранительный клапан RMG 332-K11a - 1 шт.  - поворотный дисковый затвор межфланцевый с пневмоприводом Klinger DN 80 - 2 шт.  - кран термозапорный PN16 КТЗ 001-80-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный Ду80 ВН3Н-6 - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО«МАЛЕН» 8 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 12 | Паллетирование (об.681.1) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Паллетирование (об.681.1):**  - газовая горелка BR10-12132-121 - 4 шт.  - газовая горелка BR10-13132-121 - 4 шт.  - турбинный газовый счетчик RMG TRZ03K DN 50 - 1 шт.  - станция понижения давления в комплекте OMS - 2 шт.  - кран термозапорный КТЗ 001-50-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный ВН2Н-6 - 1 шт.  - запорная арматура различных типов ЗАО «МАЛЕН» - 7 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 13 | Участок подачи на сырьевую мельницу (об.311) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Участок подачи на сырьевую мельницу (об. 311):**  - инфракрасные газовые обогреватели Kubler - 20 шт.  - кран термозапорный PN16 КТЗ 001-80-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный Ду80 ВН2Н-1 - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» – 26 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод  - автоматическая система управления нагревателями – 3 шт  - дымосос  - газоходы | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 14 | Ремонтно-механические мастерские (об.802) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Ремонтно-механические мастерские (об. 802):**  - инфракрасные газовые обогреватели Kubler - 8 шт.  - кран термозапорный PN16 КТЗ 001-80-Ф - 1 шт.  - клапан электромагнитный Ду80 ВН2Н-1 - 1 шт.  - запорная арматура ЗАО «МАЛЕН» – 10 шт.  - вводной газопровод  - внутренний газопровод  - автоматическая система управления нагревателями - 1 шт  - дымосос  - газоходы | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 15 | Участок хранения черной золы, известняка и глины (об. 131) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Участок хранения черной золы, известняка и глины**  **(об. 131):**  - ГРПШ 13 2НУ1 – 1 шт.  - регулятор давления газа РДГ-50Н/45  - фильтр газовый ФГВ-50/6  - предохранительный сбросной клапан ПСК-50Н/5  - инфракрасный газовый излучатель Roberts Gordon тип Blacheat BH 50 UTH с блоком управления и вентилятором - 56 шт.;  - клапан термозапорный фланцевый ДУ 150 тип КТЗ 001-150-Ф - 1 шт.;  - клапан электромагнитный Ду150 тип ВН6Н-1 - 1 шт.;  - счетчик газа турбинный Ду 100 тип СТГ100-400 – 1 шт.;  - щит электрический ЩОГК – 1 шт.;  - автоматическая система управления ИК-излучателями тип NRG Control – 4 шт.;  - запорная арматура - 64 шт.;  - вводной газопровод;  - внутренний газопровод - 260 м;  - газоходы. | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 16 | Участок хранения известняка «Дубоем» и глины (об. 134) | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | **Участок хранения известняка «Дубоем» и глины (об. 134):**  - ГРПШ 13 2НУ1 – 1 шт.  - регулятор давления газа РДГ-50Н/45  - фильтр газовый ФГВ-50/6  - предохранительный сбросной клапан ПСК-50Н/5  - инфракрасный газовый излучатель Roberts Gordon тип Blacheat BH 50 UTH с блоком управления и вентилятором - 56 шт.;  - клапан термозапорный фланцевый ДУ 150 тип КТЗ 001-150-Ф - 1 шт.;  - клапан электромагнитный Ду150 тип ВН6Н-1 - 1 шт.;  - счетчик газа турбинный Ду 100 тип СТГ100-400 – 1 шт.;  - щит электрический ЩОГК – 1 шт.;  - автоматическая система управления ИК-излучателями тип NRG Control – 4 шт.;  - запорная арматура - 64 шт.;  - вводной газопровод;  - внутренний газопровод - 260 м;  - газоходы. | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. КИПиА. |
| 17 | Система автоматического контроля загазованности | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | - газоанализатор Хоббит-Т-СО-СН4 с датчиками  - газоанализатор Хоббит-Т-2СО-2СН4 с датчиками  - газоанализатор Хоббит-Т-2СО-СН4 с датчиками  - газоанализатор Хоббит-Т-2СО-3СН4 с датчиками  - газоанализатор ЭССА-СН4  - газоанализатор ЭССА-СО  - газоанализатор МК-1  - газоанализатор ДАТ-М  - газоанализатор ДАХ-М | Оборудование системы автоматического контроля загазованности |
| 18 | Котельная гостинично-офисного комплекса (ГОК) | г. Сланцы, ул. Ломоносова, д.25 а | **Газовая котельная общей мощностью – 240 кВт:**  - котел водогрейный 60 кВт (Vitodens-300) - 4 шт.;  - насосы центробежные - 9 шт.;  - расширительные баки - 6 шт.;  - емкостные теплообменники - 3 шт.;  - запорная арматура - 96 шт.;  - приборы КИПиА - 30 шт.;  - система автоматического управления котельной;  - система контроля загазованности - 1 компл.;  - дымоходы и дымовая труба;  - газопровод внутренний низкого давления;  - клапан термозапорный КТЗ – 1 шт.;  - клапан электромагнитный КЗГЭМ-У – 2 шт.;  - фильтр газовый ФН – 1 шт.;  - счетчик газовый RVG – 1 шт.;  - комплекс измерения газа СГ-ЭК. | Внутренний газопровод с установленным оборудованием. Внутренние трубопроводы с оборудованием, установленным на них, до выхода из котельной. Электросиловое оборудование, КИПиА, общекотельная автоматика, система диспетчерского контроля. |
| 19 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Датчик загазованности SEITRON SGY ME0 V4 ND - 01 шт.  Пульт управления системы обнаружения BLZ 901 Crowcon Vortex 12/3 - 01 шт.  Шкаф питания BLZ 901.1 - 01шт.  Газовый датчик с конусом Crowcon IRMax CH4 (IR) – 3 шт.  Газовый датчик оптический с открытым трактом Spectrex Quasar 900, 0-5 НПВ CH4 – 1 шт.  Переносной комплект газоанализаторов Crowcon Gaspro - CH4, O2 и CO(H2S) – 4 шт.  Звуковой маячок Crowcon VTB-24V-32T-SB-WB/BL – 12 шт  Газоанализатор с 4-мя каналами оксида углерода ЭССА-СО/4- БС – 1 шт.  Датчик СО ИП-УО-100. – 4 шт.  Сирена с мигалкой желтая в комплекте с кронштейном 220В 25ватт AVGB-20Y – 3 шт. | Система сигнализации загазованности |
| 20 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Газопровод высокого давления стальной  ∅273х6; L=6,0м  ∅159х5; L=17,0м  ∅57х3; L=10,0м  ∅32х2; L=2,0м  ∅18х2; L=1,0м  Оборудование:  Шаровой кран фланцевый ДУ-250 Ру-1,6 – 01 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-150 Ру-1,6 – 01 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-50 Ру-1,6 – 02 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-25 Ру-1,6 – 02 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-15 Ру-1,6 – 01 шт.  Оголовок ДУ-50 Ру-1,6 – 01 шт.  Оголовок ДУ-25 Ру-1,6 – 01 шт. | Наружный газопровод высокого давления от сепаратора до ГРПБ ГПТЭС. |
| 21 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Газорегуляторный пункт блочный «ИТГАЗ-СRONOS- ССВ/80х250-SRS-2-0-У-СГ-16МТ-650 Зав. № 18.02.84 Р вх =до 1,2 Мпа Р вых =от 0,5 до 0,8 Мпа Q max =8450 м3/ч  В том числе :  Фильтр газовый Итгаз-фги/2,5-7-100-100 DN100\*100 PN 16 в комплекте: индикатор засорения с блоком подключения – 02 шт.  Фильтр дисков AF, сетчатый DN 80\*250 PN16/100 MICRON/ D 145\*95 – 02 шт.  Регулятор давления CRONOS CCB/80\*250-SRS DN80\*250 PN16 в комплекте с пилотом PS/79, PS80 и дистанционным датчиком ПЗК-02 шт.  Счетчик газовый СГ-16МТ-650-P2 DN 100 PN16 - 01 шт.  Клапан предохранительный сбросной V/20 1’NPT – 01 шт.  Кран шаровой КШГ.12.100.16 ф/ф БИВАЛ с электроприводом DN100 PN16(фланец-фланец) - 02 шт.  Кран шаровой КШГ.12.100.16 ф/ф БИВАЛ с мех. редуктором DN100 PN16 (фланец - фланец) - 07 шт.  Затвор дисковый поворотный ЗПСС-LUGN(W)-5-250-MDV-N-1.6 ГРАНВЭЛ - 02 шт.  Кран шаровой TEMPER DN20 PN40 (фланец-фланец) – 07 шт.  Кран шаровой TEMPER DN25 PN40 (фланец-фланец) (бивал) – 01 шт.  Кран шаровой TEMPER DN15 PN40 (фланец-резьба) (бивал) - 01 шт.  Кран шаровой TEMPER DN15 PN40 (фланец-резьба) - 03 шт.  Кран шаровой КШМ-15/6,3 (G1/2” – G1/2) вн. - 5 шт.  Манометр ТМ-510 Р G1/2” 0-16 бар кл. 1,5 диам,100 мм – 05 шт.  Манометр ТМ-510 Р G1/2” 0-10 бар кл. 1,5 диам,100 мм - 03 шт.  Кран игольчатый G1/2” 14245 NV-14245 G1/2” PN25/14245 (вращ. Фитинг + гайка) Guglielmi Danilo -08 шт.  Датчик давления МЕТРАН 150TG3 -02 шт.  Датчик температуры МЕТРАН 276-05 – 01 шт.  Термометр РОСМА БТ4 от -40 до +60 кл. 1.5 - 01 шт.  Манометр перепада давления ИТГАЗ DPG/1,5 -01 шт.  Датчик перепада давления МЕТРАН 150CD2 - 03 шт.  Датчик температуры МЕТРАН 2000, НСХ 100П/В/4 – 01 шт.  Датчик температуры МЕТРАН 276-27 - 01 шт.  Манометр WIKA 0-16 бар, кл.1.6 - 08 шт.  Датчик давления МЕТРАН – 02 шт.  Датчик температуры МЕТРАН 276-05 – 01 шт.  Термометр РОСМА БТ5 от -40 до +60 кл. 1.5 – 01 шт. | ГРПБ ГПТЭС |
| 22 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Газопровод высокого давления стальной  ∅159х5; L = 106,0м  ∅273х4; L = 0,7м  ∅57х3; L = 10,0м  ∅32х2; L = 2,0м  ∅18х2; L = 2,0м  Газопровод высокого давления ПЭ 100 ГАЗ SPR 11 160х14,6; L = 150,0м.  Оборудование:  Шаровой кран фланцевый ДУ-150 Ру-1,6 – 01 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-50 Ру-1,6 – 02 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-25 Ру-1,6 – 01 шт.  Шаровой кран под приварку ДУ-15 Ру-1,6 – 01 шт.  Оголовок ДУ-50 Ру-1,6 – 01 шт.  Переход «полиэтилен-сталь» ПЭ 160-СТ 159х5 – 02 шт. | Наружный газопровод высокого давления от ГРПБ ГПТЭС до ГПТЭС. |
| 23 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Газопровод высокого давления стальной  ∅168,3х4,5; L = 3,6м  ∅88,9х3,2; L = 204,0м  ∅32,7х2,6; L = 418,0м  ∅21,3х2,0; L = 3,0м  Оборудование:  Массовый расходомер 83F80-AD2CC7ABBQ ENDRESS+HAUSER DN80 PN40 – 1 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-80 Pу-16 – 6 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-80 Pу-16 с пневмоприводом – 3 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-25 Pу-40 – 3 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-25 Pу-40 с пневмоприводом – 2 шт.  Шаровой кран фланцевый ДУ-15 PN-40 – 4 шт.  Преобразователь сопротивления TMT180 – 1 шт.  Преобразователь давления PMP131-10-1-F-A1T – 1 шт.  Преобразователь давления PMP41-ATEX – 1 шт.  Манометр РОСМА TM6 от 0 до 1.6 бар кл.1.5 – 1 шт.  Манометр WIKA PG23LT от 0 до 10 бар кл.1.0 – 1 шт. | Наружный газопровод высокого давления ГПТЭС |
| 24 | ГПТЭС  № 911.1 | Ленинградская обл., Сланцевский р-н, Выскатское сельское поселение, Цементный завод | Компактная газовая рампа – ZAC 011. Зав. №119330/2017 к ДВС W20V34SG  Компактная газовая рампа – ZAC 021. Зав. №119331/2017 к ДВС W16V34SG  Компактная газовая рампа – ZAC 031. Зав. №119332/2017 к ДВС W16V34SG  Кран Ду 15 G1/2 – 12 шт.  Труба стальная бесшовная 88,9х3,2 P235GH TC1 – 112 м.  Труба стальная бесшовная 33,7х2,6 P235GH TC1 – 338 м.  Труба стальная бесшовная 21,3х2 P235GH TC1- 2 м. | Внутренний газопровод |